



หลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิต

มหาวิทยาลัยพะเยา

พ.ศ. 2553

มคอ. 3 รายวิชา

322406 สุขภาพและโรคของสตรี 1

Health and Diseases of Women I

คณะแพทยศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา

มคอ.3 รายละเอียดของรายวิชา

Course Specification

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยพะเยา
คณะ/ภาควิชา	คณะแพทยศาสตร์ สาขาวิชาแพทยศาสตร์

หมวดที่ 1 : ข้อมูลทั่วไป

1.1 รหัสและชื่อรายวิชา

322406 สุขภาพและโรคของสตรี 1
(Health and Diseases of Women I)

1.2 จำนวนหน่วยกิต

4(4-0-8)

1.3 ชื่อหลักสูตร และประเภทรายวิชา

แพทยศาสตร์บัณฑิต วิชาเอก

1.4 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน

- | | | |
|--------------|-----------------|--|
| 1. นพ.สมยศ | กิติสุภรณ์พันธ์ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา โรงพยาบาลนครพิงค์ |
| 2. นพ.จิตตพล | เหมวุฒิพันธ์ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา โรงพยาบาลพะเยา |

อาจารย์ผู้สอนโรงพยาบาลนครพิงค์

- | | | |
|-----------------|-----------------|------------------------------|
| 1. นพ.สมยศ | กิติสุภรณ์พันธ์ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 2. นพ.วัชรินทร์ | สุนทรลิมศิริ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 3. นพ.จตุชัย | มณีรัตน์ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 4. พญ.อัษฎลี | จันทร์แจ่ม | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 5. นพ.วรจักร | จิตติการ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 6. นพ.อร่าม | ลิมตระกูล | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 7. นพ.สนธิ | มาลากานนท์ | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 8. พญ.จิตรา | วิทยานุกูล | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |
| 9. พญ.นงเยาว์ | สุวรรณกันทา | ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา |

10. นพ.ธรณี	กายี	ภาควิชาศัลยศาสตร์
11. พญ.อภัย	วิวัฒน์ชัยกุล	ภาควิชารังสีวิทยา
12. พญ.ปราณิตา	วงศ์หมึก	ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
13. พญ.ณัฐฉิณี	เทพสุวรรณ	ภาควิชาอายุรศาสตร์

อาจารย์ผู้สอนโรงพยาบาลพะเยา

1. นพ.ขจรศิลป์	พงษ์สวัสดิ์กุล	ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
2. นพ.จิตตพล	เหมวุฒิพันธ์	ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
3. พญ.วิราวรรณ	ราตรี	ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
4. พญ.พรนภา	สุริยไชย	ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
5. พญ.เบญจวรรณ	ทรงศรีสกุล	ภาควิชาสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา
6. นพ.กรกช	บันดี	ภาควิชาวิสัญญีวิทยา
7. พญ.ปิยะดารา	คงพิบูลย์กิจ	ภาควิชารังสีวิทยา
8. พญ.ศิลา	วงศ์ษา	ภาควิชาเวชศาสตร์ฟื้นฟู
9. นพ.ทศฐกรณ์	ดิษพานิช	ภาควิชาศัลยศาสตร์
10. นพ.เฉลิมศักดิ์	สุวิชัย	ภาควิชาอายุรศาสตร์

1.5 ภาคการศึกษาที่เปิดสอนและปีการศึกษาที่เปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2556 ชั้นปีที่ 4

1.6 รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre – requisite)

ผ่านการประเมินการเรียนรู้ทุกรายวิชาชั้นปีที่ 3

1.7 รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co – requisite)

สุขภาพและโรคของสตรี 2

1.8 สถานที่เรียน

โรงพยาบาลพะเยา หรือ โรงพยาบาลนครพิงค์

1.9 วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด

26 ตุลาคม 2554

หมวดที่ 2 : จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

1.จุดมุ่งหมายของรายวิชา

เมื่อผ่านการเรียนรู้ นิสิตแพทย์สามารถ

ปัญญาพิสัย (Cognitive)

1. ระบุและลำดับความสำคัญของปัญหาสุขภาพและโรคของสตรีที่พบบ่อยได้ดังต่อไปนี้
ปัญหาสุขภาพมารดาและทารกในครรภ์ ปัญหาการวางแผนครอบครัว ปัญหาภาวะ
ผิดปกติทางนรีเวชทุกวัย
2. อธิบายการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและสรีรวิทยาของร่างกายขณะตั้งครรภ์ ระหว่าง
คลอดและหลังคลอด โรคทางนรีเวช พยาธิสรีรวิทยาการเกิดอาการและอาการแสดง
รวมทั้งปัจจัยเสี่ยงที่พบบ่อยได้
3. อธิบายกลไกการคลอดปกติและการคลอดผิดปกติต่างๆ ที่พบบ่อยได้
4. อธิบายกลไกการเกิดอาการและอาการแสดงของโรคและภาวะแทรกซ้อนที่พบบ่อยทาง
สูติศาสตร์ได้
5. ระบุ เลือกลงและแปลผลการตรวจเพิ่มเติมเพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยโรคทางสูติ-นรี
เวชได้ ดังนี้
 - 5.1 การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
 - 5.2 ภาพรังสีเอกซเรย์
 - 5.3 การตรวจคลื่นเสียงความถี่สูง
 - 5.4 Fetal monitoring
 - 5.5 Wet smear , KOH , Pap smear, colposcopy, CT scan, cytology, tissue biopsy
6. อธิบายหลักการดูแลมารดาและทารกระหว่างตั้งครรภ์ ระหว่างคลอด และหลังคลอด
ตลอดจนการป้องกันและวินิจฉัยภาวะแทรกซ้อนในระยะต่างๆ ได้
7. อธิบายหลักการรักษาโรคทางสูติ-นรีเวชได้อย่างองค์รวม ทั้งด้าน symptomatic,
supportive, specific treatments
8. อธิบายหลักการวางแผนจำหน่ายผู้คลอดและผู้ป่วยทางนรีเวช การดูแลอย่างองค์
รวมทั้งที่โรงพยาบาลและบ้าน
9. บอกหลักการวินิจฉัยภาวะฉุกเฉินทางสูติ-นรีเวชและหลักการรักษาเบื้องต้นก่อน
ปรึกษาหรือส่งต่อผู้เชี่ยวชาญได้อย่างเหมาะสมและทันการ
10. บอกหลักการวินิจฉัยและการรักษาโรคที่พบบ่อยของเต้านมได้
11. เลือกรูปวิธีการคุมกำเนิดที่เหมาะสมแก่ผู้รับบริการได้

12. นำความรู้ทางสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่น วิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์ มาประยุกต์ใช้กับผู้คลอดและผู้ป่วยทางนรีเวชอย่างเหมาะสม

ด้านเจตพิสัย (Attitude)

1. มีคุณธรรมและจริยธรรมเหมาะสมสำหรับวิชาชีพ นำจริยธรรมทางการแพทย์มาใช้ เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วยและครอบครัว
2. ตระหนักถึงความสำคัญของภาวะปกติและผิดปกติในด้านอนามัยเจริญพันธุ์ต่อภาวะสุขภาพของสตรีตั้งแต่วัยรุ่นจนถึงวัยทองและวัยชรา
3. ตระหนักถึงความสำคัญของการให้ความรู้แก่ผู้ป่วย ครอบครัวและชุมชน เพื่อป้องกัน และลดอัตราการเกิดผลเสียต่อภาวะอนามัยเจริญพันธุ์ ตลอดจนผลกระทบต่อ เศรษฐศาสตร์คลินิกและเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข
4. ตระหนักถึงสิทธิความปลอดภัยของผู้ป่วยและปฏิบัติต่อผู้ป่วยสตรีทุกคนอย่างสมศักดิ์ศรี
5. มีความใฝ่รู้ ศึกษาค้นคว้าและเรียนด้วยตนเองทั้ง non IT และ IT
6. มีความรู้ในกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกอบวิชาชีพเวชกรรม(ตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรม แพทยสภา พ.ศ.2554 (ภาคผนวก จ)
7. ตระหนักถึงสิทธิและปฏิบัติต่อผู้ป่วยอย่างสมศักดิ์ศรี รับผิดชอบในการให้ความจริงแก่ผู้ป่วย รักษาความลับ และเคารพในสิทธิของผู้ป่วยและญาติ

2.วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา

ไม่มี เพราะเป็นหลักสูตรจัดทำครั้งแรก

หมวดที่ 3 : ลักษณะและการดำเนินการ

1. คำอธิบายรายวิชา

ระบาดวิทยา สาเหตุปัจจัยก่อโรค อาการวิทยา พยาธิกำเนิด พยาธิสรีรวิทยา การวินิจฉัยแยกโรคและการวินิจฉัยโรค การรักษาโรค ป้องกันโรคและการฟื้นฟูสภาพ โดยเน้นปัญหาและโรคที่พบบ่อยของสตรี รวมทั้งการดูแลสตรีระหว่างตั้งครรภ์ การคลอดและหลังคลอด การประเมินสุขภาพ การส่งเสริมการมีสุขภาพดีทั้งมารดาและทารกในครรภ์ การป้องกันความผิดปกติหรือภาวะแทรกซ้อนของการตั้งครรภ์ การวางแผนครอบครัวและภาวะฉุกเฉินต่างๆโดยมีทัศนคติที่ดีในการดูแลผู้ป่วยแบบองค์รวม ครอบคลุมถึงครอบครัวและชุมชนและมีการบูรณาการกับวิสัญญีวิทยา เวชศาสตร์ฟื้นฟูรังสีวิทยา อายุรศาสตร์และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

Epidemiology etiology, symptomatology, pathogenesis, pathophysiology, differential diagnosis and diagnosis, medical treatment, disease prevention and rehabilitation in common problems and diseases of woman including gynecology and obstetrics (antepartum, intrapartum, and postpartum), having good attitude in patient care by the holistic approach; not only patients but also their family and intergrate with other related medical specialties

2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการเรียน

บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ ภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง
60 ชั่วโมง	-	-	120 ชั่วโมง

3. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษา และแนะนำทางวิชาการแก่นิสิตเป็นรายบุคคล

3 ชั่วโมง/สัปดาห์ โดยการโทรศัพท์นัดหมายกับอาจารย์แพทย์ล่วงหน้า

หมวดที่ 4 : การพัฒนาผลการเรียนรู้ของนิสิต

1. คุณธรรม จริยธรรม

1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา

- 1.) มีวินัยตรงต่อเวลา เสียสละ และซื่อสัตย์สุจริต

1.2 วิธีการสอน

- 1.) การบรรยายในชั้นเรียน
- 2.) มอบหมายให้นักศึกษาทำงานเป็นกลุ่มเพื่อประเมิน การทำงานเป็นทีม และความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย
- 3.) จัดกิจกรรม group discussion เพื่อประเมินบุคลิกภาพ การมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น การรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ของนักศึกษา
- 4.) ให้นักศึกษาแสดงบทบาทสมมุติ ในการซักประวัติตรวจร่างกาย และให้คำแนะนำแก่ผู้ป่วย
- 5.) สอดแทรกการสอนและยกตัวอย่างประกอบการสอนในเรื่องคุณธรรม จริยธรรม

1.3 วิธีการประเมินผล

- 1.) ให้นิสิตรับเช็คชื่อและลงเวลาที่เข้าเรียนทุกครั้ง
- 2.) ประเมินการทำงานเป็นทีม และความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย จากการทำงานกลุ่ม
- 3.) ประเมินบุคลิกภาพ การมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น การรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นจากกิจกรรม group discussion
- 4.) สังเกตพฤติกรรมการแสดงออก การให้เหตุผลของนิสิต
- 5.) ประเมินให้คะแนนจากการสังเกตบุคลิกภาพความเป็นแพทย์ และการปฏิบัติ การแสดงความรู้สึกรู้สึกนึกคิดอย่างเหมาะสม

2. ความรู้

2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ

- มีความรู้ความเข้าใจหลักการ ทฤษฎี และสาระสำคัญเกี่ยวกับระบบการแพทย์ทั้งในด้านการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และฟื้นฟูสุขภาพ
- มีความรู้ในศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ วิทยาศาสตร์สุขภาพ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ นิติศาสตร์ และการบริหารจัดการ ตลอดจนจรรยาบรรณการศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านการแพทย์
- มีความรู้ความเข้าใจในภาวะเป็ยบข้อบ่งคับของวิชาชีพที่ปรับเปลี่ยนตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

2.2 วิธีการสอน

- 1) บรรยายในชั้นเรียน
- 2) บรรยายพร้อมยกกรณีศึกษา
- 3) แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ
- 4) การอภิปรายกลุ่มกรณีผู้ป่วย
- 5) วิดีทัศน์สาธิต
- 6) การสอนข้างเตียงผู้ป่วย
- 7) กำหนดให้นิสิตตรวจรักษาผู้ป่วยพร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดลงในเวชระเบียนภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์
- 8) กำหนดให้นิสิตตรวจร่างกายผู้ป่วยรวมทั้งผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉินและผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล สรุปปัญหา ให้การรักษาและทำหัตถการต่างๆที่จำเป็นภายใต้การควบคุมดูแลของอาจารย์หรือสังเกตการณ์การทำงานของอาจารย์
- 9) กิจกรรมออกเยี่ยมบ้าน

2.3 วิธีการประเมินผล

1.) Formative assessment

โดยการสังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนิสิต ให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง

2.) Summative assessment

- การสอบข้อเขียน โดยเน้นข้อสอบที่มีการวิเคราะห์
- การสอบปฏิบัติ
- ตรวจรายงานของนิสิต เพื่อวัดความเข้าใจ
- แบบประเมินการปฏิบัติงาน
- Log book
- รายงาน interesting case conference

3 ทักษะทางปัญญา

3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา

- คิดอย่างมีวิจารณญาณ และเป็นระบบ
- สามารถรวบรวม วิเคราะห์ สรุปปัญหา และเสนอแนะแนวทางในการแก้ปัญหาด้าน

การแพทย์

3.2 วิธีการสอน

- บรรยายในชั้นเรียน
- เรียกให้ตอบเป็นรายบุคคลระหว่างการเรียน

- ฝึกวิเคราะห์กรณีตัวอย่างผู้ป่วย
- ฝึกการนำเสนอกรณีตัวอย่างผู้ป่วยในรูปแบบ case discussion, case conference, morbidity and mortality conference
- ให้ทำรายงานกรณีตัวอย่างผู้ป่วยส่งหรือนำเสนอหน้าชั้นเรียน

3.3. วิธีการประเมินผล

1.) Formative assessment

โดยการสังเกตพฤติกรรมและการเรียนรู้ของนิสิต ให้ข้อมูลย้อนกลับเพื่อปรับปรุง

2.) Summative assessment

- การสอบข้อเขียน โดยเน้นข้อสอบที่มีการวิเคราะห์
- การสอบปฏิบัติ
- ตรวจจรรยาบรรณของนิสิต เพื่อวัดความเข้าใจ
- แบบประเมินการปฏิบัติงาน
- Log book
- รายงาน interesting case conference

4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ

4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา

4.2 วิธีการสอน

- แบ่งกลุ่มวิเคราะห์ปัญหากรณีตัวอย่างผู้ป่วย ฝึกการแบ่งหน้าที่งานการบริหารงานภายในกลุ่ม นำเสนอในที่ประชุม

- มอบหมายปัญหากรณีตัวอย่างผู้ป่วย ให้วิเคราะห์ค้นคว้าเพิ่มเติม และเขียนรายงานส่ง

4.3 วิธีการประเมินผล

- ให้นิสิตทำแบบประเมินตนเองและประเมินผู้อื่นในเรื่องความรับผิดชอบ การตรงต่อเวลา
- อาจารย์ผู้สอนให้คะแนนจากการสังเกตการณ์มีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในชั้นเรียน
- อาจารย์ผู้สอน ผู้ร่วมงานระดับต่าง ๆ ผู้ป่วยและญาติให้คะแนนจากการสังเกตการณ์ปฏิบัติงาน
- คะแนนการฝึกวิเคราะห์จากการเขียนรายงาน

5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- สามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศในการแก้ไขปัญหาและพัฒนางานในระบบการแพทย์
อย่างสร้างสรรค์

5.2. วิธีการสอน
- บรรยายหลักการใช้ห้องสมุดและการสืบค้นข้อมูลวารสารทางการแพทย์และจาก
อินเทอร์เน็ต
- มอบหมายหัวข้อวิชาการให้นักศึกษาได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ สืบค้นข้อมูล และ
นำเสนอข้อมูลและเขียนสรุปเป็นรายงานส่ง
- ใช้สื่อการสอน e-learning
- ให้ทำรายงานโดยเน้นการคำนวณตัวเลขหรือการใช้สถิติอ้างอิง

5.3. วิธีการประเมินผล
- ตรวจสอบความถูกต้องของการคำนวณตัวเลขและสถิติ
- ส่งผ่านงานเทคโนโลยีได้ครบถ้วนทันตามกำหนด
- ความน่าเชื่อถือของแหล่งข้อมูลที่นำมาอ้างอิงในการเขียนรายงาน
- การนำเสนองานที่ได้รับมอบหมายด้วยรูปแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสม

หมวดที่ 5 : แผนการสอนและการประเมินผล

1. แผนการสอน

สัปดาห์	หัวข้อเรื่อง	จำนวนชั่วโมง				สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
		บรรยาย /สัมมนา	ปฏิบัติ	ภาคสนาม ดูงาน	เรียนด้วย ตัวเอง		
1	1. การซักประวัติและการตรวจทางนรีเวช	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย	พญ.เบญจวรรณ นพ.อร่าม
	2. Gynecological examination	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย	พญ.พรนภา นพ.วรจักร
	3. Leucorrhea	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.วิภาวรรณ พญ.จิตรา
	4. Pelvic inflammatory diseases	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	นพ.จิตตพล นพ.จตุชัย
	5. Breast diseases/examinations	2			4	คอมพิวเตอร์/เอกสารคำบรรยาย / ตำรา / หุ่นฝึกทักษะ	นพ.ทศฐภรณ์ นพ.ธรณี
	6. การตรวจครรภ์/การแจ้งข่าวร้าย	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย	นพ.ขจรศิลป์ นพ.สมยศ
2	7. การตั้งครรภ์ปกติ สรีรวิทยาของการตั้งครรภ์	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	นพ.ขจรศิลป์ นพ.วรจักร
	8. การฝากครรภ์ antenatal screening	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.เบญจวรรณ พญ.นงเยาว์
	9. สรีรวิทยาของทารกในครรภ์มารดา	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.พรนภา นพ.วัชรินทร์
	10. สรีรวิทยาของการคลอด	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.วิภาวรรณ นพ.วัชรินทร์
3	11. หลักการดูแลระยะคลอด	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	นพ.จิตตพล พญ.จิตรา
	12. กลไกการคลอดปกติ	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	นพ.ขจรศิลป์ นพ.สมยศ
	13. การดูแลระยะหลังคลอด	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.เบญจวรรณ นพ.อร่าม
	14. Fetal asphyxia , injury (integrated)	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสารคำบรรยาย / ตำรา	พญ.พรนภา นพ.วรจักร

สัปดาห์	หัวข้อเรื่อง	จำนวนชั่วโมง				สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
		บรรยาย /สัมมนา	ปฏิบัติ	ภาคสนาม ดูงาน	เรียนด้วยตัวเอง		
	15. Dystocia , prolonged labour	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.วิราวรรณ พญ.นงเยาว์
4	16. Sexual transmitted diseases	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	นพ.จิตตพล นพ.จตุชัย
	17. Abortion	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	นพ.ขจรศิลป์ นพ.สมยศ
	18. Ectopic pregnancy	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.เบญจวรรณ พญ.นงเยาว์
	19. Pre – op & post – op. care in gynecology	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.พรนภา พญ.จิตรรา
	20. Menstruation, Abnormal uterine bleeding	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.วิราวรรณ พญ.นงเยาว์
	21. การอ่านและแปลผล film KUB	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / แผ่นฟิล์ม	รังสีแพทย์
	22. Spinal anaesthesia	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / หุ่นฝึก ทักษะ	วิสัญญีแพทย์
5	23. Pelvic mass (Myoma uteri .PBL)	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย	นพ.จิตตพล นพ.วัชรินทร์
	24. Pelvic floor relaxation & genital prolapsed	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	นพ.ขจรศิลป์ นพ.วรจักร
6	25. Puerperal infection	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.เบญจวรรณ
	26. Rehabilitation lecture	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.ศิลา
	27. Puberty	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.พรนภา นพ.สมยศ
	28. Adenomyosis	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.วิราวรรณ นพ.จตุชัย
	29. Abnormal PAP smear	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	นพ.จิตตพล พญ.อัษฎิณี

ลำดับ	หัวข้อเรื่อง	จำนวนชั่วโมง				สื่อที่ใช้	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ
		บรรยาย / สัมมนา	ปฏิบัติ	ภาคสนาม / ดูงาน	เรียนด้วยตัวเอง		
7	30. Partograph	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย	นพ.ชจรศิลป์ นพ.อร่าม
	31. Poly-oligohydramnios	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.เบญจวรรณ นพ.วรจักร
	32. Medical complications in pregnancy	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	นพ.เฉลิมศักดิ์
8	33. Hypertensive disorder in pregnancy	1			2	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย / ตำรา	พญ.พรนภา พญ.นงเยาว์
	34. Acute abdomen (PBL)	2			4	คอมพิวเตอร์ / เอกสาร คำบรรยาย	พญ.วิราวรรณ
	กิจกรรมภาควิชา	8					
	SDL				36		
	รวม	60			120		

2. แผนการประเมินผลการเรียนรู้

2.1 การวัดและประเมินผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

โดย Formative evaluation และ Summative evaluation ซึ่งประกอบด้วย

การเรียนและการปฏิบัติงาน

- 1.) ความสนใจและการมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน
- 2.) วิธีการนำเสนอเนื้อหาที่เตรียมมา
- 3.) ข้อมูลที่เตรียมมามีความทันสมัยและครอบคลุมตามที่กำหนด
- 4.) ความสามารถในการซักประวัติและตรวจร่างกาย
- 5.) ความตั้งใจและความรับผิดชอบของนิสิต
- 6.) ความสามารถในการนำเสนอข้อมูลและตอบข้อซักถาม

การวัดผลสัมฤทธิ์ในการเรียน

- 1.) Multiple choice question (MCQ)

50%

- 2.) Short answer question (SAQ) 25%
- 3.) Modified essay question (MEQ) 25%

2.2 การให้เกรดและตัดสินผล

Formative evaluation S/U

Summative evaluation ใช้วิธีการและเกณฑ์การประเมินผลตามข้อบังคับมหาวิทยาลัย
พะเยา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2553

หมวดที่ 6 : ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. ตำราและเอกสารหลัก

- 1.) Cunningham FG, Leveno KJ, Bloom SL, Hauth JC, Gilstrap III LC, Wenstrom KD.
Williams. Obstetrics. 22nd ed. United States of America : McGraw – Hill; 2005.
- 2.) Kister RW. **Gynecology Principles and Practice.** 6th ed. Chicago: Year book
Medical Publisher; 1996.
- 3.) มานี ปิยะอนันต์,ชาญชัย วันทนาศิริ,สิงค์เพชร สุขสมปอง,มงคล เบญจจาภิบาล.**สูติ
ศาสตร์.**กรุงเทพฯ. พี.เอ.ลิฟวิ่ง จำกัด.2543
- 4.) สมชัย นิรุติศาสตร์, นเรศร สุขเจริญ, สุรางค์ ตริรัตน์ชาติ, นิชัย เต็มรุ่งเรืองเลิศ, วิสันต์เสวีภา
พงค์. **นรีเวชวิทยา.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2543.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญอ่านเพิ่มเติม

- 1.) Creasy RK, Resnik R. **Maternal – Fetal Medicine : Principles and Practice.** 5th
ed. Philadelphia : Saunders; 2004.
- 2.) Rock JA, Jone III HW. **Telinde’s Operative Gynecology.** 9th ed.
Philadelphia:Lippincott Williams & Wilkins ; 2003.
- 3.) Jone III HN, Wentz AC, Burnett LS. **Novak’s Textbook of Gynecology.** 13th
ed.Baltimore: Williams & Wilkins ; 2001.
- 4.) Hankins G, Clark S, Cunningham FG, Gilstrap III LC. **Operative Obstetrics.**London:
Appleton & Lange; 1995.

5.) ลูติมา สุนทรสัจ, ถวัลย์วงศ์ รัตนศิริ, ชเนนทร์ วนาภิรักษ์. **ภาวะฉุกเฉินทางอุตสาหกรรม**.
สงขลา : ชานเมืองการพิมพ์, 2548.

6.) ชีระพงศ์ เจริญวิทย์, บุญชัย เอื้อไพโรจน์กิจ, ศักนัน มะโนทัย, สมชาย ธนวัฒนาเจริญ,
กระเชียร ปัญญาคำเลิศ. **อุตสาหกรรม**. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ. โอ.เอส.พรีนติ้ง เฮ้าส์, 2548.

7.) ชีระ ทองสง. **ตำราและภาพเคลื่อนไหวเสียงความถี่สูงทางอุตสาหกรรม**. พิมพ์ครั้งที่ 2 กรุงเทพฯ
: ชานเมืองการพิมพ์, 2543.

8.) ชีระ ทองสง, ชเนนทร์ วนาภิรักษ์. **อุตสาหกรรม**. พิมพ์ครั้งที่ 4. พี.บี.ฟอเรนบุ๊กส์เซ็นเตอร์,
2541.

9.) ชีระ ทองสง, จตุพล ศรีสมบุรณ์, อภิชาติ โอฟารัตนชัย. **นรีเวชวิทยา(ฉบับสอบบอร์ด)**.
พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : พี.บี.ฟอเรนบุ๊กส์เซ็นเตอร์, 2539

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ (Suggested Materials)

เอกสารประกอบคำสอน

เอกสารคำบรรยาย

หมวดที่ 7 : การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนิสิต

- 1.1 ให้นิสิตประเมินผู้สอนโดยแบบประเมิน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ
- 1.2 ให้นิสิตประเมินรายวิชาโดยแบบประเมิน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะ

2. กลยุทธ์การประเมินการสอน

- 2.1 ให้นิสิตทุกคนประเมินการสอนของอาจารย์ทุกคนที่สอนในรายวิชาด้วยแบบประเมิน
- 2.2 ผลการสอนและการเรียนรู้ของนิสิต
- 2.3 การทวนสอบผลการประเมินการเรียนรู้
- 2.4 สังเกตการณ์ การเรียนของนิสิตในห้องเรียน
- 2.5 ให้นิสิตมีส่วนร่วมในการประเมินโดยใช้แบบประเมิน
- 2.6 ทดสอบความรู้เบื้องต้นที่จำเป็นก่อนการเรียนบทใหม่
- 2.7 ตรวจสอบความเข้าใจของนิสิตเป็นรายบุคคลในระหว่างการเรียน
- 2.8 นำงานและข้อสอบมาเฉลยในห้องเรียน พร้อมทั้งตอบข้อซักถาม

3. การปรับปรุงการสอน

- 3.1 นำผลการประเมินผู้สอนและประเมินรายวิชามาพิจารณาและหาแนวทางปรับปรุงวิธีการสอนและการเรียนรู้ของนิสิต
- 3.2 จัดการประชุมปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน
- 3.3 กำหนดให้อาจารย์ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีการสอนจากผลการประเมินประสิทธิผลของรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามรายละเอียดที่ สกอ. กำหนดทุกภาคการศึกษา
- 3.4 วิเคราะห์ข้อสอบ เพื่อปรับปรุงการสอน และพัฒนาคำสั่งข้อสอบ

4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนิสิตในรายวิชา

- 4.1 ตรวจสอบข้อสอบว่าสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การเรียนรู้
- 4.2 ทวนสอบจากคะแนนข้อสอบและการสุ่มตรวจผลงานของนักศึกษา
- 4.3 ตรวจสอบวิธีการให้คะแนน ความเที่ยง และการตัดเกรด
- 4.4 มีการประชุมหารือระหว่างอาจารย์ผู้สอน เพื่อหารือปัญหาการเรียนรู้นิสิตและร่วมกันหาแนวทางปรับปรุง

5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา

- 5.1 มีการปรับปรุงรายวิชาโดยเฉพาะสื่อการเรียนการสอน และเนื้อหาใหม่ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- 5.2 ในแต่ละภาคการศึกษาจะมีการนำผลการประเมินการสอน(มคอ.5) มาพิจารณาปรับปรุงแนวทางการสอนในภาคการศึกษาถัดไป
- 5.3 ทบทวนและปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชา(มคอ.3)ทุกปีตามมคอ.7

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 1

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00	
จันทร์	ทบทวนคู่มือ	ปฐมนิเทศ	L : การซักประวัติและการตรวจทางนรีเวช	L : การตรวจครรภ์	Ward work / SDL	พักเที่ยง	Ward work / SDL		S : Intrauterine Device (SGD)	SDL	
อังคาร	SDL	Service round	Leopold maneuver	L : Gynecological examination	S : Gynecological examination		L : การแจ้งข่าวร้าย	Ward work /SDL	L : leucorrhea	SDL	
พุธ	SDL	Service round	ANC/OPD GYN/LR/OR				Ward work / SDL		กิจกรรมภาควิชา	SDL	
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/OPD GYN/LR/OR				L : Breast diseases		S : Breast diseases (manikin)	SDL	
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	ANC/OPD GYN/LR/OR				Pelvic inflammatory diseases	S : Pap smear / Investigation in leukorrhea		Ward work / SDL	SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 2

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	S : Normal delivery	Ward work / SDL	S : Norplant (SGD)	SDL
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				S : Episiotomy and perineorrhaphy	Ward work / SDL	L : การตั้งครรภ์ปกติ สตรีวิทยาของการตั้งครรภ์	SDL
พุธ	SDL	Service round	L : สรีรวิทยาของทารกในครรภ์มารดา	ANC/LR/OPD GYN/OR			Ward work / SDL	L : การฝากครรภ์ antenatal screening	กิจกรรมภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL	L : สรีรวิทยาของการคลอด	S : Obstetric Ultrasound (level 1)	SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR				Wardwork / SDL			SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 3

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
----------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------

จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR		พักเที่ยง	Ward work/SDL	L : หลักการดูแลระยะคลอด	S : Manual Vacuum Aspirator (SGD)	SDL
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR			S : Fetal monitor (NST,CST)	L : กลไกการคลอดปกติ	Ward work/SDL	SDL
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR			Ward work /SDL	L : การดูแลระยะหลังคลอด	กิจกรรมภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR			S : Twins	L : Fetal asphyxia, injury		SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	L : Dystocia, prolonged labour	ANC/LR/OPD GYN/OR		Ward work / SDL			SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 4

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	Ward work / SDL	L : Sexual transmitted diseases	SDL	
อังคาร	SDL	Service round					Ward work / SDL	L : Abortion	SDL	

			ANC/LR/OPD GYN/OR						
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR			Ward work / SDL	L : Ectopic pregnancy	กิจกรรม ภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	L : Spinal anaesthesia	S : Spinal anaesthesia		Ward work / SDL	L : Pre-op- & Post-op care in gynecology		SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	L : การอ่านและแปลผล Film KUB in Obstetrics	S : การอ่าน และแปลผล Film KUB in Obstetrics		Ward work / SDL	L : Menstruation, Abnormal uterine bleeding		SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 5

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 -11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	Ward work / SDL	S : Cervical dilatation and uterine	Ward work / SDL	SDL

						curettage		
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR		Ward work / SDL			SDL
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR		Ward work / SDL	S : Amniotomy	กิจกรรมภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR		Ward work / SDL	L : Pelvic mass (Myoma uteri,PBL		SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR		Ward work / SDL		L: Pelvic floor relaxation and genitalprolapsed	SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 6

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	Ward work / SDL			SDL
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				L : Puberty	L : Rehabilitation lecture		SDL
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL		กิจกรรม ภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				L: Puerperal infection	Ward work / SDL		SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL	L : Adenomyosis	L : Abnormal PAP smear	SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 7

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	L : Medical complications in pregnancy			SDL
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL		S : Tubal resection	SDL
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL	L : Partograph	กิจกรรมภาควิชา	SDL
พฤหัสบดี	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL		L : Poly-oligohydramnios	SDL
ศุกร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work / SDL			SDL

ตารางสอนรายวิชาสูติศาสตร์และนรีเวชวิทยา 1 และ 2
สัปดาห์ที่ 8

วัน/เวลา	07.00 – 08.00	08.00 - 09.00	09.00 - 10.00	10.00 –11.00	11.00 – 12.00	12.00 – 13.00	13.00-14.00	14.00 – 15.00	15.00 – 16.00	16.00 – 17.00	
จันทร์	SDL	Bedside teaching	ANC/LR/OPD GYN/OR			พักเที่ยง	Ward work / SDL			SDL	
อังคาร	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				Ward work /SDL	L : Hypertensive disorder in pregnancy		SDL	
พุธ	SDL	Service round	ANC/LR/OPD GYN/OR				L : Acute abdomen (PBL)	SDL	L : Acute abdomen (PBL)	SDL	
พฤหัสบดี	SDL						SDL				
ศุกร์			สอบทฤษฎี				สอบปฏิบัติ			ประเมินการสอน	